INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internatio pplication No PCT/DE2005/000268

	<u> </u>		TCI/DEZU	757 000208
A. CLASSI IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER H01L23/485 H01L23/482 H01L27/	/02 H01L29/	417 H011	_29/861
According to	International Patent Classification (IPC) or to both national classifi	ication and IPC		
B. FIELDS				
	cumentation searched (classification system followed by classifical $H01L$	alion symbols)		<u></u>
	ton searched other than minimum documentation to the extent that		·	
	ata base consulted during the international search (name of data b	ase and, where practical,	Search terms use	
C. DOCUME	NTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the re-	elevant passages		Relevant to claim No.
Υ .	US 5 594 266 A (BEIGEL ET AL) 14 January 1997 (1997-01-14) the whole document			1-6
Υ	US 6 518 604 B1 (WORLEY EUGENE R 11 February 2003 (2003-02-11) cited in the application figure 1	1-6		
A	US 2002/088978 A1 (TRAINOR MICHA AL) 11 July 2002 (2002-07-11) abstract; figure 1	1-6		
A	DE 197 46 620 A1 (SIEMENS AG, 80 MUENCHEN, DE) 6 May 1999 (1999-09 claims 9-11	1–6		
Furthe	er documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family m	embers are listed i	n annex.
° Special cate	egories of cited documents:	*T* later document public		
A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the international filing date *X* document of particular relevance invention *X* document of particular relevance, the claimed invention *X* document of particular relevance; the claimed invention				
"L" documen	which may throw doubts on priority claim(s) or cited to establish the publication date of another		step when the do	cument is taken alone
citation	or other special reason (as specified) If referring to an oral disclosure, use, exhibition or		ed to involve an inv	taimed invention ventive step when the pre other such docu-
other m	eans It published prior to the international filing date but			is to a person skilled
later tha	in the priority date claimed	"&" document member o		
Date of the ac	ctual completion of the international search	Date of mailing of the	e international sea.	rch report
21	September 2005	05/10/20	05	
Name and ma	ailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni,	Authorized officer		
	Fax: (+31–70) 340–3016	Kuchenbe	cker, J	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

info tion on patent family members

Internation pplication No PCT/DE2005/000268

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
US 5594266	A	14-01-1997	NONE		
US 6518604	B1	11-02-2003	AU	9330101 A	02-04-2002
			CN	1475033 A	11-02-2004
			EP	1319250 A2	18-06-2003
			WO	0225735 A2	28-03-2002
US 2002088978	A1	11-07-2002	CN	1416596 A	07-05-2003
			EP	1352428 A1	15-10-2003
			WO	02056380 A1	18-07-2002
			JP	2004518278 T	17-06-2004
			TW	550820 B	01-09-2003
DE 19746620	 -	06-05-1999	CA	2310566 A1	29-04-1999
			CN	1283309 A	07-02-2001
			WO	9921231 A1	29-04-1999
			ΕP	1025592 A1	09-08-2000
			JP	2001521289 T	06-11-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internation Aktenzeichen
PCT/DE2005/000268

A. KLASS IPK 7	HO1L23/485 HO1L23/482 HO1L27/	'02 H01L29/417	H01L29/861				
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK							
	ACHIERTE GEBIETE ter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssym						
IPK 7	H01L	bole)					
Recherchie	nte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, :	soweit diese unter die recherchierter	n Gebiete fallen				
Während d	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. very	vendele Suchbegriffe)				
EPO-Internal, WPI Data, PAJ							
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN						
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Anga	be der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.				
Υ	US 5 594 266 A (BEIGEL ET AL) 14. Januar 1997 (1997-01-14) das ganze Dokument		1-6				
Y	US 6 518 604 B1 (WORLEY EUGENE R 11. Februar 2003 (2003-02-11) in der Anmeldung erwähnt Abbildung 1	1-6					
A	US 2002/088978 A1 (TRAINOR MICHA AL) 11. Juli 2002 (2002-07-11) Zusammenfassung; Abbildung 1	1-6					
A	DE 197 46 620 A1 (SIEMENS AG, 80: MUENCHEN, DE) 6. Mai 1999 (1999-(Ansprüche 9-11	1-6					
j							
Weite	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu schmen	X Siehe Anhang Patentiamil	ie				
*Besondere Kalegorien von angegebenen Veröffentlichungen 'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden							
"E" älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "X" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhaft er- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhaft er-							
echoine	en zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer n im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden ∍r die aus einern anderen besonderen Grund angegeben ist (wie						
"O" Veröffen eine Be "P" Veröffen	umy allichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, autzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht flichung, die vor dem internationalen Anmeldedalum, aber nach vanspruchten Prioritätsgatum veröffentlicht worden ist	ung mit einer oder mehreren anderen gorie in Verbindung gebracht wird und chmann naheliegend ist erselben Patentfarntlie ist					
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche Absendedatum des internationalen Recherchenberichts							
21	. September 2005						
Name und Po	oslanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2	Bevollmächtigter Bediensteter					
	NL - 2280 HV Bijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Kuchenbecker, J					

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, wur selben Patentfamilie gehören

Internation Aktenzeichen PCT/DE2005/000268

lm Recherchenbericht ngeführtes Patentdokum		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
US 5594266	A	14-01-1997	KEINE			<u> </u>
US 6518604	B1	11-02-2003	AU	9330101	 А	02-04-2002
			CN	1475033	Α	11-02-2004
			ΕP	1319250	A2	18-06-2003
			WO	0225735	A2	28-03-2002
US 2002088978	A1	11-07-2002	CN	1416596	A	07-05-2003
			£Ρ	1352428	A1	15-10-2003
			WO	02056380	A1	18-07-2002
			JP	2004518278	T	17-06-2004
			TW	550820	В	01-09-2003
DE 19746620	Al	06-05-1999	CA	2310566	A1	29-04-1999
			CN	1283309	Α	07-02-2001
			WO	9921231	A1	29-04-1999
•			ΕP	1025592	A1	09-08-2000
			ĴΡ	2001521289	T	06-11-2001